



## Dioxyde de soufre

Le dioxyde de soufre est un gaz très toxique. Au cours des dernières décennies, le durcissement des prescriptions légales (par exemple l'utilisation de carburants et d'huiles de chauffage pauvres en soufre) a permis de réduire ses émissions sur tout le territoire suisse jusqu'à atteindre des niveaux non problématiques.

Le dioxyde de soufre ou anhydride sulfureux ( $\text{SO}_2$ ) est un gaz incolore très toxique à l'odeur âcre et pénétrant. Il provient surtout de la combustion de matières contenant du soufre. Cependant, la pollution par le dioxyde de soufre est en net recul en Suisse depuis la fin des années 1980.

### Risques pour la santé

Le dioxyde de soufre contribue à causer des maladies des voies respiratoires et accentue les troubles pulmonaires et cardiaques. Sont particulièrement concernées les personnes souffrant d'asthme.

### Sources

Les matières premières fossiles contiennent jusqu'à 4% de soufre. Leur combustion le transforme en dioxyde de soufre. Les installations qui brûlent du charbon et des dérivés du pétrole pour produire de la chaleur, par exemple les raffineries, les cimenteries et l'industrie métallurgique, sont les sources principales de  $\text{SO}_2$ . En Suisse, l'utilisation de combustibles avec une teneur en soufre faible ou nulle et la désulfuration des gaz de combustion a permis de réduire considérablement les émissions de  $\text{SO}_2$  depuis le pic de 1980.



Aujourd'hui, les sources principales des émissions de dioxyde de soufre sont les secteurs industriels qui brûlent des combustibles fossiles.

### Astuces pour se protéger

En Suisse, les valeurs limites d'émission de dioxyde de soufre dans l'atmosphère, à long et à court terme, sont respectées depuis les années 1990. Actuellement, il ne représente pas un problème urgent pour la santé.

### Avez-vous des questions, des suggestions ou d'autres commentaires?

Visitez notre site [www.liguepulmonaire.ch](http://www.liguepulmonaire.ch), appelez-nous ou écrivez-nous: Ligue pulmonaire suisse  
Chutzenstrasse 10  
3007 Berne  
+41 31 378 20 50  
[info@lung.ch](mailto:info@lung.ch)

